HUMAX TN 5050 HDR. *Nous vous avions présenté l'année dernière en exclusivité le TN5050 HDR d'HUMAX à double tuner et nous vous avions dit que nous y reviendrions : c'est fait ! Voici la toute dernière version, cette fois-ci labellisée officiellement par Canal+ ! Il est donc Canal Ready, mais capable de recevoir aussi les programmes en clair d'autres satellites grâce à ses commandes DiSEqC, pour antennes fixes et motorisées. Il possède toujours un disque dur de 320 GO pour l'enregistrement de deux programmes en simultané et même d'effectuer un Timeshift sur un troisième. Il peut toujours piloter un disque dur externe via le port USB et accéder à YouTube via son port Ethernet.*

TNTSAT PVR Multi-satellites !

> Version logicielle testée : 1.0.2
> Mise à jour logicielle : Par satellite

Nous l'avons reçu in extremis avant le bouclage, muni de sa nouvelle version logicielle et labellisé ! L'esthétique du TN5050 HDR reste inchangée : c'est un « *grand* » terminal avec une face avant intégrant sur sa partie gauche un afficheur à écran fluorescent à 12 chiffres de couleur orange donnant l'heure et le jour en veille à la seconde près ! Au centre, vous trouverez un bouton circulaire lumineux bleu/rouge et une série de quatre boutons à droite ; son coffret reste aussi noir brillant. Lorsque vous zappez, le bouton central s'illumine furtivement en bleu et le numéro et le nom de la chaîne sont affichés ; en mode enregistrement, le bouton central passe au rouge ! Le lecteur de carte reste disposé sur la face arrière et la carte TNTSAT est à placer toujours la puce vers le bas. Sur cette face arrière, vous trouverez une seule prise péritel complétée par une sortie vidéo audio RCA ; les sorties numériques font appel à une prise HDMI et à une sortie optique pour l'audio. Un port USB est dédié à un lecteur (photos) ou à un enregistreur externe et un port Ethernet est à raccorder à votre réseau pour profiter de YouTube et Flickr. Notez que si vous utilisez un disque dur externe, les enregistrements que vous aurez effectués ne pourront être lus qu'avec ce terminal. La télécommande est elle aussi de grandes dimensions ; elle est de type « *universelle* » en offrant des touches agréables au toucher. Les touches directionnelles sont remplacées par un disque métallique brillant qui entoure la touche centrale « OK » donnant ainsi une esthétique réussie à cette télécommande.

Installation assistee

Le TN5050 HDR fait appel à un « *assistant d'installation* » qui vous guide pas à pas ; il a quelque peu évolué puisqu'il vous propose d'abord de choisir la langue des menus. Cela fait, pour passer à l'étape suivante (et aux autres), vous validerez avec la touche verte. Viendront ensuite les réglages vidéo et audio (format, résolution, Dolby). Puis vous devrez configurer les deux tuners ; choisissez « séparé », si vous voulez profiter de la fonctionnalité du double tuner (regarder et enregistrer). Mais il faut bien sûr disposer d'un LNB Twin ou de deux LNB recevant le même satellite. En ce qui nous concerne, nous avons choisi de configurer le tuner 1 en mode motorisé USALS et le tuner 2 sur Astra 1 avec une antenne fixe. Vous pouvez donc, pour chaque tuner, effectuer les réglages d'antenne et choisir des commutations de type DiSEqC 1.0 ou 1.1 ou encore opter pour 1.2 ou USALS si vous possédez une antenne motorisée. Dans ce dernier cas, qui fut le nôtre, nous avons spécifié nos coordonnées de longitude et de latitude. Cela fait, nous avons dû choisir dans la liste les satellites que nous désirions recevoir (d'abord avec le tuner 1) ; nous nous sommes limités à Astra1, Hotbird et Türksat 42° Est. L'étape suivante nous a proposé « *d'aller à la position* » afin de vérifier la bonne réception des satellites choisis ; l'assistant va rechercher le premier transpondeur mémorisé pouvant être reçu (avec l'image d'une chaîne en incrustation) : pour Astra1 et Hotbird, ce fut immédiat. Pour Türksat, nous avons dû attendre qu'un transpondeur suffisamment puissant soit trouvé. Notez que le terminal est aussi capable de gérer le système « *OneCable* ». Ces vérifications faites, vous pourrez lancer le « *scan des chaînes* » ; le « *scan rapide* » va limiter les recherches aux seules chaînes de la TNT avec TV8 MontBlanc (33) et aux

radios (44). Avant de regarder, vous devrez enfin sélectionner votre programme régional et définir le code parental : TF1 HD est alors en tête de liste ! Pour compléter cette installation aux programmes en clair de nos trois satellites, nous sommes allés dans le menu « *Recherche automatique des chaînes en clair* » et avons sélectionné « *Tout* » : Astra1, Hotbird et Türksat ont été scannés tour à tour automatiquement avec un parfait positionnement de notre antenne motorisée. Une barre de progression vous invite à être patient : environ une heure ! Mais notez bien que ces recherches ne portent que sur les seules chaînes en clair (le cahier des charges l'impose).

Au quotidien

Lorsque vous appuyez sur la touche centrale « *OK* », la liste des chaînes apparaît avec incrustation de l'image dans une petite fenêtre. Le nom du satellite correspondant apparaît sur fond vert : en appuyant sur la touche verte, vous pouvez en changer facilement en sélectionnant dans la liste. La touche rouge vous donne accès à toutes les chaînes qui peuvent être classées par numéro, par alphabétique ou encore par HD/SD (deuxième appui). Quant à la touche bleue, elle donne accès aux listes favorites que vous aurez constituées. A tout instant, vous pouvez agir sur le format de l'affichage en appuyant

NOTRE AVIS

Le TN5050 HDR bénéficie de l'assouplissement de la labellisation permettant ainsi la réception des programmes en clair d'autres satellites, et ce avec toutes les possibilités de commutation DiSEqC, y compris l'USALS pour antenne motorisée. Son double tuner lui donne la possibilité d'enregistrer un programme et d'en regarder un autre en bénéficiant d'un disque dur interne de 320 Go. Son port Ethernet lui permet entre autres de vous connecter sur YouTube et Flickr. Nous avons noté d'excellentes qualités vidéo et audio.
Le TN5050 HDR est vendu moins de 420 euros.

Distribué par VISIOSAT - 46001 CAHORS – Tel 05 65 35 82 20

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
- Nombre de chaînes : Illimité
- TUNER (double)
- Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
- Alimentation LNB : 13/18 V - 750 mA
- Contrôle de bandes : 0/22 kHz
- Contrôles des LNB : DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS
- Connecteurs : 4 prises F entrée/sortie BIS

DEMODULATION QPSK et 8PSK
- Type : MCPC - SCPC

DECODAGE VIDEO
- Niveau de décodage : MP@ML – H.264
- Format image : 16/9 - 4/3 - letter box
- Standard vidéo : PAL – SECAM
- Résolution : 576i/p – 720p – 1080i

DECODAGE AUDIO
- Niveau de décodage : MPEG 2 - couches 1 et 2
- Modes audio : mono G – mono D - stéréo
- Dolby Digital+/DTS : oui/non

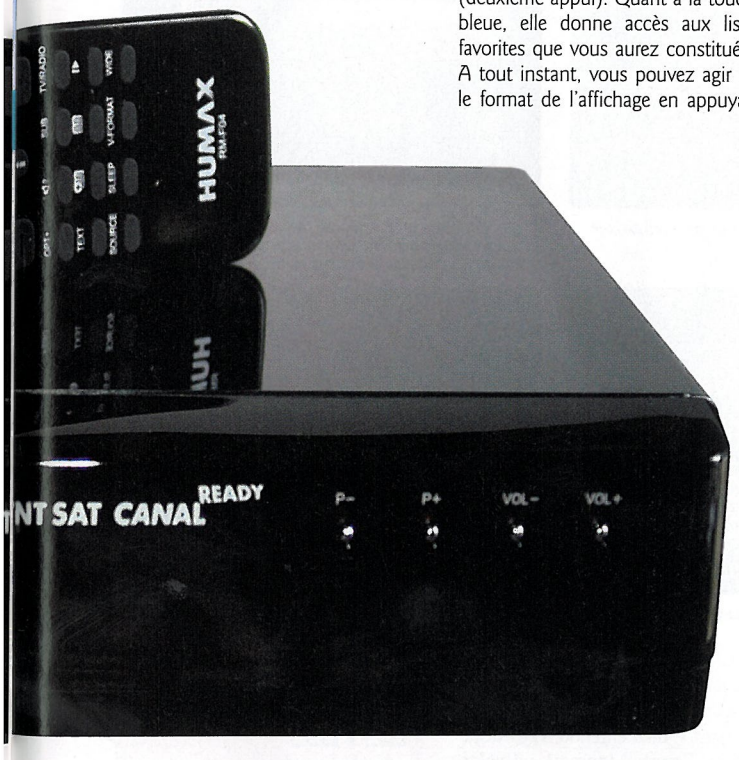
CONTROLE D'ACCES
- Viaccess

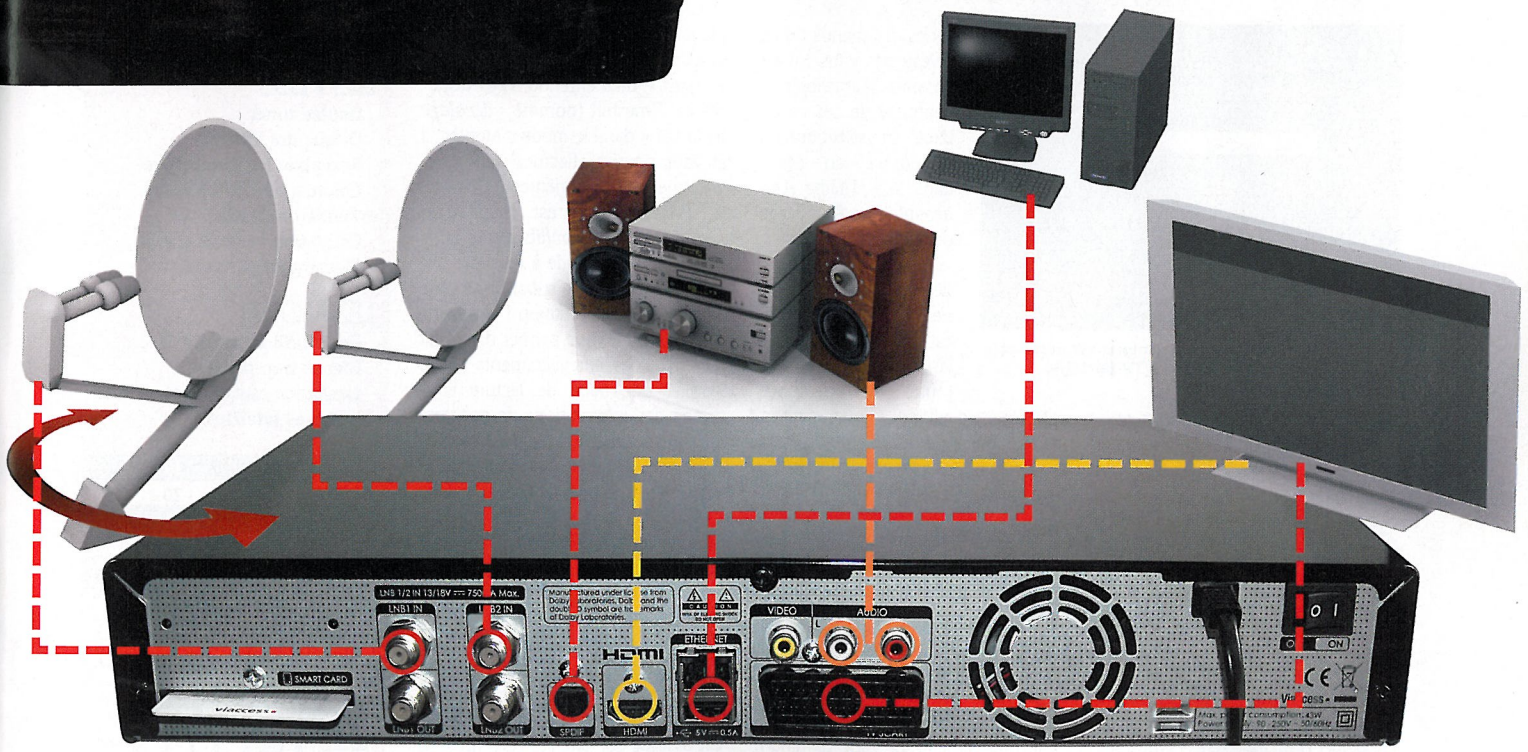
HARDWARE
- Microprocesseur : STi 7105 – Système d'exploitation Linux
- Mémoires : Flash 32 Mo – SDRAM 256 Mo
- Disque dur : 320 Go
- Version logicielle : 1.0.2

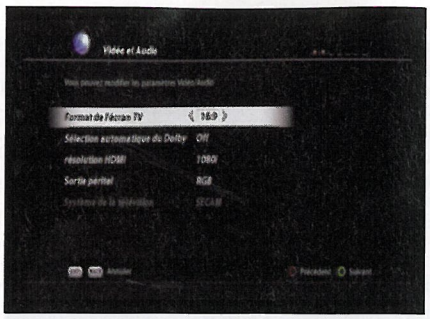
SORTIES
- Péritel : 1
- RCA : RCA vidéo - audio stéréo
- Autres : audio numérique optique - USB 2.0 – HDMI - Ethernet

DIVERS
- Programmateur : oui
- Télétexte : oui – intégré
- Alimentation : 90 à 250 V – 50 Hz
- Mode d'emploi : Français

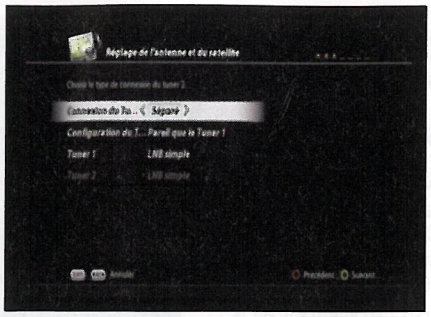
DIMENSIONS
- 380 x 280 x 60 mm



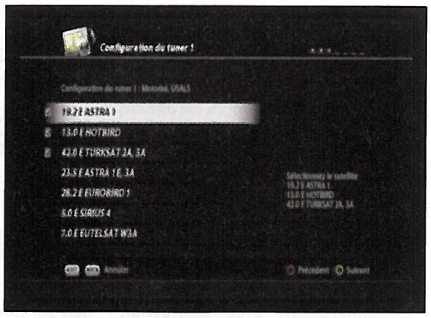




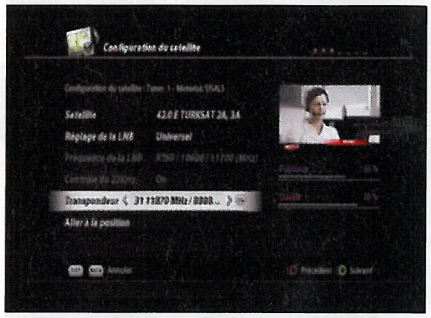
1 Après la sélection de la langue, vous devez contrôler les paramètres vidéo et audio.



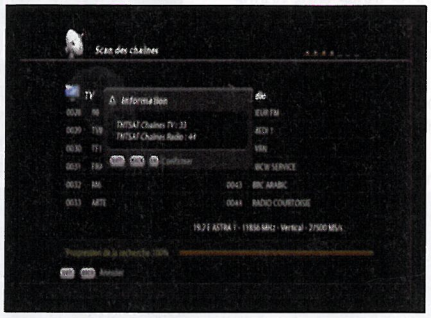
2 Vous devez ensuite configurer chaque tuner, le mieux étant comme ici de les configurer séparément.



3 Vous devez cocher chaque satellite que vous voulez recevoir.

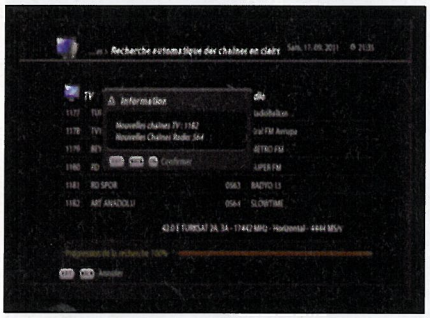


4 Vous pouvez vérifier par l'image et par les paramètres de qualité du signal la réception de chaque satellite.



5 La recherche rapide permet de mémoriser les chaînes de la TNT

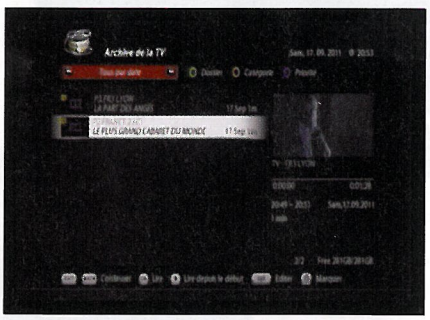
6 Vous pouvez ensuite lancer une recherche groupée sur les programmes en clair de tous les satellites que vous avez sélectionnés.



7 Un bargraphe de progression vous avertit de la fin du processus de recherche.

8 Vous pouvez choisir le satellite dans la liste des chaînes.

9 Au début d'un enregistrement, vous pouvez régler ces paramètres.



10 La liste des enregistrements est accessible à partir de la touche « TV Portal ».

sur la touche « *WIDE* » ; vous pouvez de même agir sur la résolution (touche « *V-FORMAT* »), sur les sous-titrages (touche « *SUB* ») ou encore sur les « pistes audio » avec la touche « haut-parleur ». Vous trouverez aussi un décodeur télétexte et le guide électronique des programmes qui autorise une programmation des enregistrements à partir de celui-ci ; il vous suffit, après sélection de la chaîne, d'appuyer sur la touche « *enregistrement* ». Nous déplorons la petitesse des caractères employés, que ce soit au niveau de certaines lignes des menus ou au niveau des infos ; il est possible d'améliorer le contraste de ces caractères en sélectionnant « *Automne* » ou « *Mer* » dans le « *Thème d'arrière-plan* ». Au niveau de l'édition des chaînes, vous pouvez opérer des sélections de chaînes « *en bloc* », ce qui est très pratique. Mais vous trouverez aussi toutes les opérations classiques d'édition ; à ce propos, sachez que le mode d'emploi décrit clairement les différents menus sur une centaine de pages.

PVR et media

Le TN5050 HDR offre une double possibilité pour effectuer des enregistrements : soit utiliser le disque dur interne de 320 Go, soit utiliser un disque dur externe avec la possibilité d'effectuer des transferts entre les deux disques (avec restriction de lecture uniquement sur votre terminal). Les enregistrements peuvent être programmés manuellement ou démarrés instantanément avec la touche « *record* ». Bien entendu, vous disposez du Timeshift (nommé « *décalage temporel* » dans le mode d'emploi...) Et vous pouvez effectuer deux enregistrements simultanément. Original, le TN5050 HDR est muni d'un « *gestionnaire de conflits d'enregistrements* » : il vous aide à résoudre des conflits résultant de superposition de plages de programmation ! La touche « *TV Portal* » vous permet d'accéder à la liste des enregistrements ; à la lecture, une barre de lecture vous donne des informations de position. Une fonction de « *saut par pourcentage* » est disponible en saisissant la valeur. Avec le port USB et la touche « *MEDIA* », vous pouvez lire des fichiers audio (MP3) et photo, avec fonction diaporama. Enfin, grâce au port Ethernet et votre connexion Internet, vous avez un accès direct à YouTube et Flickr. Vous disposez d'une option de recherche pour YouTube avec choix de la qualité (SQ ou HQ). La mise à jour du terminal est assurée par satellite (OTA).

Jean-Louis GAILLARD

LES PLUS

- Double tuner
- Disque dur intégré
- Réception multi-satellites
- Commande USALS pour antenne motorisée
- Utilisation facile et guidée
- Classement par satellite

LES MOINS

- Pas d'USB en façade
- Menus trop petits
- Limitation aux chaînes en clair des autres satellites

VIDEO	19
AUDIO	20
UTILISATION	16
RECEPTION	15
VERDICT TS	17,5